

ICS 71.100.30  
Y 88



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 22809—2008

---

## 烟花爆竹 安全性能检测规程

Fireworks and firecracker—  
Rules of the inspection of safety performance

2008-12-30 发布

2009-09-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国烟花爆竹标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：湖南出入境检验检疫局烟花爆竹检测中心、浏阳市强盛烟花制造燃放有限公司。

本标准主要起草人：谭爱喜、江资成、张光辉、刘劲彪、江放明、欧杨、王伏秋。

# 烟花爆竹 安全性能检测规程

## 1 范围

本标准规定了烟花爆竹安全性能检测的检测项目、样品准备、检测方法和结果评定。

本标准适用于烟花爆竹的安全性能检测。

本标准不适用于下列任一种危险性的评定：

- a) 处在生产过程中烟火药的危险性；
- b) 因操作不当或违章操作所引起的危险；
- c) 因受静电或电磁场的影响所造成的危险；
- d) 其他非正常运输、贮存条件下的特殊危险性。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB/T 6682 实验室用水规格和试验方法(GB/T 6682—2008,ISO 3696:1987,MOD)

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 9724 化学试剂 pH 值测定通则

GB 10631 烟花爆竹 质量与安全

GJB 772A—1997 炸药试验方法

GJB 1047.5 黑火药试验方法 水分的测定

QB/T 1941.5 烟花爆竹药剂 吸湿率的测定

QB/T 1941.6 烟花爆竹药剂 火焰感度测定

SN/T 0306.4—2006 出口烟花爆竹检验规程 第4部分:安全性检验

## 3 术语和定义

GB 10631 确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

#### 烟火药 **pyrotechnic reagent**

主要由氧化剂和可燃剂等组成的混合物，在燃烧或爆炸时能产生光、声、色、气、烟等听觉和视觉效果。

### 3.2

#### 笛音药 **whistle powder**

主要由芳香烃的酸类衍生物等有机物为还原剂、高氯酸盐等为氧化剂等组成，能产生笛音等烟火效应的烟火药。

### 3.3

#### 黑火药 **black powder**

主要以碳、硝酸钾，连同或不连同硫磺所混合的烟火药。

## 4 检测项目

按 GB 10631 的规定，烟花爆竹安全性能检测包括产品安全性能检测和药物安全性能检测。产品